

Nur für Forschungszwecke

GSK3B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 22104-1-AP

Vorgestelltes Produkt

265 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

22104-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG17320

GenBank-Zugangsnummer:

BC000251

GeneID (NCBI):

2932

Vollständiger Name:

glycogen synthase kinase 3 beta

Berechnete Masse:

433 aa, 48 kDa

Beobachtete Masse:

46-48 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:100-1:400

IF 1:1000-1:4000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, IP, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hamster, Hausschwein, Huhn, Human, Maus, Ratte, Zebrafisch

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, A549-Zellen, LNCaP-Zellen, Maus-Eierstockgewebe, Maushirngewebe, Maushodengewebe, Mausnierengewebe, Maus-Thymusgewebe, PC-3-Zellen, Rattenhirngewebe, Ratten-Thymusgewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Prostatahyperplasie-Gewebe, Ratten-Kolongewebe

IF: MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

Glycogen synthase kinase-3 (GSK3) is a proline-directed serine-threonine kinase that was initially identified as a phosphorylating and inactivating glycogen synthase. GSK3B is involved in energy metabolism, neuronal cell development, and body pattern formation. In skeletal muscle, it contributes to INS regulation of glycogen synthesis by phosphorylating and inhibiting GYS1 activity and hence glycogen synthesis. Researches showed that the crystal structure of human GSK3B, expressed in insect cells, at 2.8-angstrom resolution. This antibody recognize the C-terminal of GSK3B.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Silin Liu	34591063	Genet Mol Biol	WB
Ke-Xin Wang	34649212	Phytomedicine	WB
Yi Yang	30356420	Mediators Inflamm	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

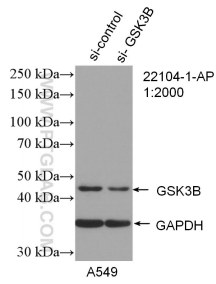
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

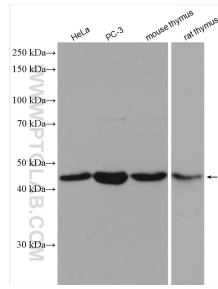
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

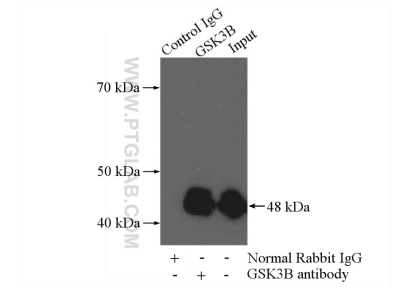
Ausgewählte Validierungsdaten



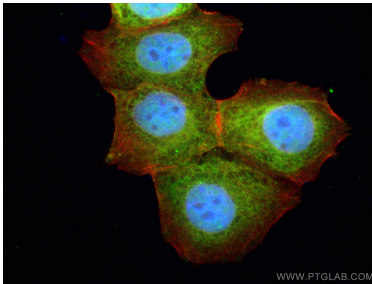
WB result of GSK3B antibody (22104-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-GSK3B transfected A549 cells.



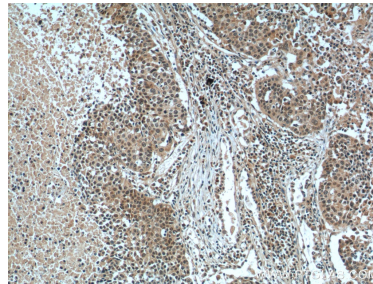
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22104-1-AP (GSK3B antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



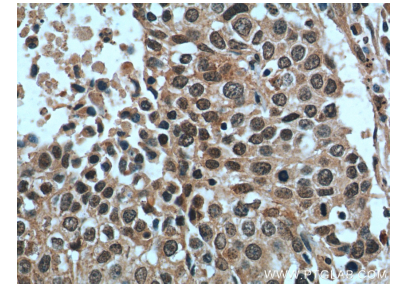
IP Result of anti-GSK3B (IP:22104-1-AP, 4ug; Detection:22104-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed MCF-7 cells using GSK3B antibody (22104-1-AP) at dilution of 1:2000 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 22104-1-AP (GSK3B Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 22104-1-AP (GSK3B Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).